

Ep) ハ中央甚シク扁壓サレ明視シ難ク、唯隣接セル上皮トノ接合點ニ於テ稍隆起スルヲ見ルノミ。卵膜ノ他ノ部 (Fig. 30. B; Inr) ハ全く壓縮セラレタル薄層ヲナシ、一樣ニ褐色ヲ呈ス。胚乳組織ノ外壁ヲ覆ヘル表皮膜 (Fig. 30. B; Ct') ハ甚ダ顯著トナル。此表皮膜ニ接スル周邊ノ胚乳細胞 (Fig. 30. B; Esp) ハ其外側ノ膜壁著シク厚化ス。胚乳細胞中ニハ多數ノ油滴 (Fig. 30; Ot) 並ニ糊粉粒 (Fig. 30; Al) ヲ認ムルモ、澱粉ハ通常顯著ナラズ 糊粉粒ハ細小ニシテ、既ニ「グリセリン」ニ易容ニシテ「オレフ」油ニ浸漬スル時ハ能ク明視スル事ヲ得。種子ノ卵門ニ近ク、稍軍配形ヲ呈セル芽胎 (Fig. 30. B; Em) ヲ嵌在シ、芽胎ハ甚ダ菲薄ナル膜壁ヲ有スル多角形ノ膨脹細胞 (Fig. 30. B; Qu) ニ依リ圍匝セラルルヲ認ムベシ。(續ク)

## Arisæma ノ一新種ニ就イテ

細 川 隆 英

Takahide HOSOKAWA: A description of *Arisæma taihokensis* sp. nov. from Taiwan.

臺灣ニハ從來むさしあぶみ (*Arisæma ringens* SCHOTT) トシテ報告サレテキル植物ニ二ツノ型ガアル。共ニ *Ringentia* 節ニ入ルコトハ寫眞ニ示ス如ク明カデアル。下ニソノ各々ニツイテ固定シタ特徴ト思ハレルモノヲ記ス。

### A 型 (臺北附近産)

1. 小葉ハ細長ク長橢圓形、長サ 20-30 cm. 幅約 11-13 cm.
2. 子房ハ先端ガ丸型又ハ平坦。
3. 胚珠ハ一子房ニ、四ツ又ハ五ツ。

### B 型 (紅頭嶼産)

1. 小葉ハ圓味ヲ帶ビタ橢圓形又ハ菱形性橢圓形、長サ約 15 cm. 幅約 10 cm.
2. 子房ハ先端ガ銳形ニ尖ル。
3. 胚珠ハ一子房内ニ二ツ、稀ニ三ツ又ハ一ツ。

B 型ハ原標品採集地デアル日本本土ニ生育スル *A. ringens* ニ近イ型質ヲ有スル。而シコレガ日本本土ノソレト全く同一デアル否ヤニ就イテハ尙研究ノ餘地ガアル。日本本土ニ生育スル *A. ringens* ハ A. ENGLER<sup>(1)</sup>, BLUME<sup>(2)</sup> 其ノ他ガ

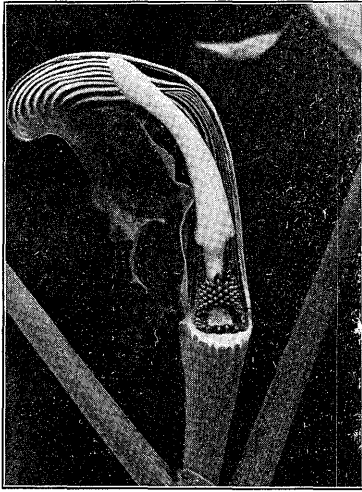


Fig. 1. 臺灣紅頭嶼産ノ *Arisæma ringens* SCHOTT ノ花序♀ (×1/2)

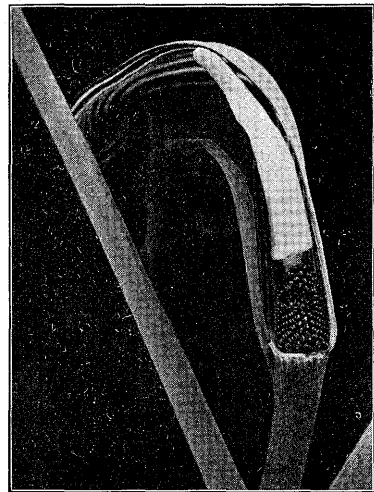


Fig. 2. 臺北附近産ノ *Arisæma taihokensis* HOSOKAWA ノ花序♀ (×1/2).

詳記、又圖解スル所デハ胚珠ハ普通一子房内ニーツ或ハ稀ニ二ツトアリ、又葯<sup>(3)</sup>ハ皆各々合着シ合ツテキル。

A型ハ前記セル主ナル型質ガ表ハス如ク *A. ringens* ト異ツタ特徴ヲ有シ、之レト全ク別ナ種トシテ取扱ツタ方ガ良イト思ハレル。以上ノ理由デ之ニ對シテたかさごあぶみナル新稱ヲ與ヘ、*Arisæma taihokensis* トイフ新學名ヲ附ケルコトニシタ。

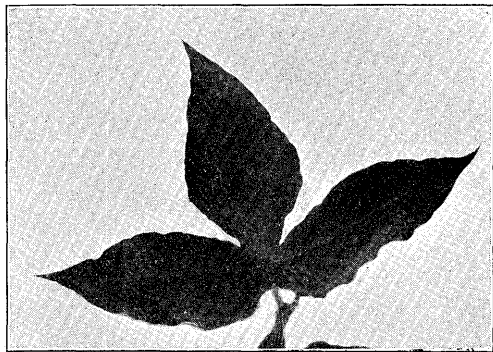


Fig. 3. *Arisæma taihokensis* ノ葉 (×1/9).

尙 B型ニ屬スル植物ハ臺灣本島ニモ生育シテキルヤウデアルガ材料ガ不充分ナルタメ之レガ詳細ナ研究發表ハ此處デハ差控ヘ、假ニ *Arisæma ringens* SCHOTT トシテ取扱ツテオク。

(1) 及ビ (3) A. ENGLER: in Engl. Pflanzenreich IV. (1920) S. 210.

(2) BLUME: Rumphia I. (1835) p. 99.

(3) CURTIS's Botanical Magazine XVII (1861) t. 5267.

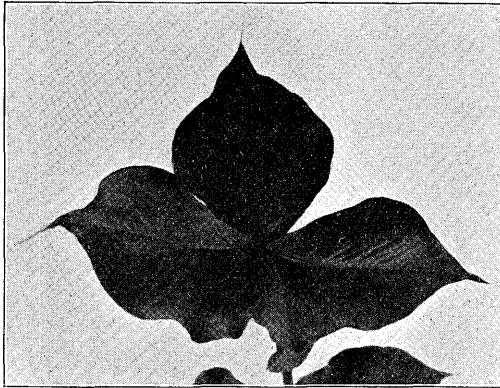


Fig. 4. 紅頭嶼産ノ *Arisaema ringens* SCHOTT  
ノ葉 ( $\times 1/6$ )

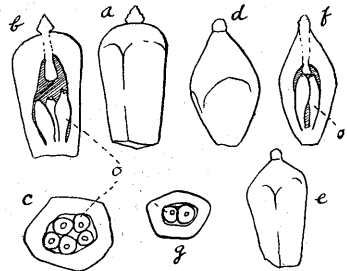


Fig. 5. a—c ハ *Arisaema taihokensis*;  
d—g ハ紅頭嶼産ノ *Arisaema ringens* SCHOTT 共ニソノ子房ヲ示ス。  
( $\times 6$ ) b, f ハ縦断面、c, g ハ横断面。  
o, ハ胚珠。

***Arisaema taihokensis* HOSOKAWA, sp. nov.**

*Arisaema ringens* (non THUNB. nec SCHOTT) HAYATA, Icon. Pl. Formos. IX.  
(1920) p. 147, fig. 54.

Compared with *A. ringens* SCHOTT, the remarkable specific characters of this proposed species are as follows:

1. The leaflets much narrower and longer.
2. The tops of ovaries flat or rotunda.
3. The ovaries containing always 4 or 5 ovules.

*Ringentia* ENGLER. Tuber disciforme. Cataphylla 4 vel 3, membranacea; interiora longiora ad 20–30 cm. longa, versus apicem sensim angustata; exteriora breviora subdeltoidea. Folia 2, petiolata, petiolis 1 cm. crassis 20 cm. longis ad basim vaginantibus, vaginis tubulosis, supra truncatim obliquis 15–20 cm. longis, laminis trisectis segmentis sessilibus lateralibus inaequilateralibus oblique oblongis vel elliptico-oblongis 20–30 cm. longis 9–10 cm. latis intermedio rhombico-elliptico vel elliptico 20–30 cm. longo 11–13 cm. lato omnibus utrinque glabris tamen subtus pallidis costis et venis prominentim elevatis apice acuminatis acuminis filiformibus ad 3 cm. longis, nervis lateralibus primariis 10–12 inter se circ. 1.5 cm. distantibus in nervum collectivum a margine ca. 5 mm. remotum conjunctis. Pedunculus quam petioli valde brevior, ca. 4–5 cm. longus. Spatha *A. ringenti* conformis; spathæ tubus extus

pallide viridis albo-striatus, intus alternatim atropurpureo- et albo-striatus, ca. 6 cm. longus, ad faucem late auriculatus, auriculis intus viridis; lamina galeatoforniculata horizontaliter protensa in lobum oblongo-ovatum ca. 4 cm. longum ca. 5.5 cm. latum verticaliter decurvum apiculo acutum desinens. Spadicis ♀ inflorescentia sessilis, conica, 2.3 cm. longa, 1.5 cm. crassa, stipite 0.5 mm. longo et crasso, appendice 5.5 cm. longo basi 1.3 cm. crasso sursum sensim attenuato apice obtuso. Pistilla oblonga summo rotundata nec pyramidalis, 4-5-ovulata.

The type specimen was collected by Mr. S. OHNUMA from Kôkô near Sinten, Præf. Taihoku, in Taiwan and cultivated in the Botanic Garden of the Taihoku Imperial University, Taihoku. The described species commonly grows in Præf. Taihoku, on the northern of Formosa; and its flowering season continues from January to the beginning of March.

## 雜 錄      Miscellaneous

### ○あさかはさうノ出產屆

武蔵國淺川ノ里近クニ産スルあさかはさう (*Festuca musashiensis* HONDA) ト稱スルー禾本ノ穂ニ仔芽ガ出来テ居ルコトガ近頃 久内清孝氏ノ標本ニヨツテ分ツクノデ取り敢ヘズ紙上ヲ以テ御届ケニ及ビマス。 (本田正次)

### ○ひめすみれさいしん

ひめすみれさいしん (*Viola Yazawana* MAKINO) ハ明治 33-5 年頃數回ニ亘リ信州ノ戸隠山麓デ田中貢一、松岡邦松、矢澤米三郎諸氏ニヨリ發見サレタト傳ヘラレルモノデ、牧野先生ニヨリ命名サレタモノ (植物學雜誌 Vol. XVI, p. 158) デアルガ、其標本ハ廣ク傳ハツテ居ナイ様デアル。マタ、其圖モ見受ケナイガ、明治 36 年 8 月 20 發行ノ田中貢一氏著「信濃ノ花」ニ田中氏ノ詳細ナ記事ト寫生圖ガ出テ居ル。然シテ、其圖ガ參考價值ノアル唯一ノ圖ラシイガ、其書ハ現在デハ稀書ノ部類ニ屬シテ居ルノデ、茲ニ轉寫シテ一般ノ參考ニ資スルコトニシタ。尙此ノ書ニハ其他ノ植物ノ圖モアリ 記事モアルガ同時ニ純粹ニ植物記事ノミヲ書イタモノデナイカラ、植物文獻ニ數ヘ得ルカドウカハ? デアルガ、敍上ノ理由デひめすみれさいしんノ圖丈ハ是非共廣ク一般人士ニ見セテオキタイと思フ。マタ、現時ニ